CREDO DDM

metal detector

User Manual

Descrizione generale

CREDO DDM è un metal detector analogico che opera a bassa frequenza (VLF) ; è progettato per l'utilizzo su tutti i terreni e spiagge di marine con acqua salata . Può essere utilizzato in tre modalità : Auto, All-Metal o Discriminativa.
Il CREDO DDM è progettato per essere un metal detector di ampio utilizzo in grado di trovare piccoli e grandi obiettivi a profondità estreme.
La Piastra standard in dotazione è la DD 10 " , ideale per le operazioni generali di ricerca.
Ci sono 4 diverse bobine di ricerca DD che possono essere utilizzati come accessorio con IL CREDO DDM.

- 13"DD a 6kHz piastra che garantisce una maggiore profondità rispetto a qualsiasi altra bobina di ricerca DD garantendo segnali di risposta molto nitidi .L'ampia copertura del terreno consentirà ricerche molto rapide . Non adatto a terreni mineralizzati a causa della elevata probabilità di produrre falsi segnali

- 10 "DD a 7kHz garantisce eccellente profondità e discriminazione nella maggior parte delle condizioni. Molto efficace nel rilevare piccoli bersagli a grande profondità . Molto veloce a isolare singoli obiettivi.

- 10 "DD a 18kHz Appositamente progettato ricerca in prospezione di oro e piccoli bersagli

- 7 "DD a 8kHz Ottima per la ricerca in spazi stretti, buche e fossi. Più adatto per oggetti di piccole e medie dimensioni in zone anche inquinate e disturbate .

Ogni bobina è sintonizzata su una frequenza leggermente per minimizzare le interferenze provenienti da altri rilevatori Nexus. I valori delle prestazioni per tutti i rilevatori Nexus saranno identiche.

Per ottenere i migliori risultati con il Bonanza, come con tutti i metal detector, è essenziale per comprendere le impostazioni e il funzionamento del rilevatore.

Assemblaggio
Il CREDO DDM è fornito pronto per l'assemblaggio .collegare i lembi dello stelo inferiore a quello superiore, stringere i collari e fissare la bobina allo stelo inferiore usando il bullone di plastica e rondelle forniti ; la spina del cavo della bobina va inserita alla presa nel box di controllo e quindi serrare la ghiera, facendo attenzione quando si avvolge il cavo attorno al fusto che il cavo non sia tesa.

Pensato per l'uso su siti ripide, argini dei fiumi, grotte, fossati e condizioni simili si può omettere il montaggio del secondo stelo . Questa configurazione è utile se il CREDO deve essere utilizzato da bambini e ciò lo rende un buon metal detector famiglia .

Il CREDO DDM è fornito con un supporto batteria che può essere utilizzato per tutti i tipi di batterie AA, (alcaline o ricaricabili); una presa di ricarica per collegare un caricabatterie. Per inserire o sostituire le batterie rimuovere tre delle viti di plastica zigrinata del coperchio sulla base della scatola batteria e allentare la quarta vite. Ruotare il coperchio a lato. Inserire le batterie nel supporto in plastica e assicurarsi del verso di inserimento e che tutti i terminali hanno un buon contatto elettrico. Non stringere esageratamente le viti ad alette di plastica durante il rimontaggio.

Se si desidera utilizzare le cuffie (altamente consigliato) collegare il set disponibile alla presa jack da 6 millimetri sulla scatola della batteria. Il bonanza ha un altoparlante interno, in modo cuffie non sono

assolutamente essenziali. Per tutte le cuffie che hanno un controllo del volume, accertarsi che questo sia impostato al massimo e utilizzare la manopola del volume sulla casella di controllo per impostare il livello del volume.

Controlli

Il CREDO DDM ha 6 pomelli di regolazione e 3 interruttori (2 frontali ed uno posterior al box).

DDM – DISCRIMINATORE METRICO

Il misuratore metrico del CREDO DDM si basa sulla tecnologia a LED

e fornisce un’affidabile analisi discriminazione visiva in ogni modalità . La barra si illumina in rosso per gli obiettivi non ferrosi e non indica obiettivi di ferro.

discriminazione
Questa manopola imposta il livello di discriminazione. Ruotando la discriminazione in senso orario (0-10) aumenterà il livello in modo che il ferro verrà sempre più scartato (ma valori elevati comporteranno la perdita di potenzialmente buoni obiettivi). In generale, il livello di discriminazione dovrebbe essere impostato quanto più basso possibile; per evitare di mascherare i più piccoli e più profondi obiettivi desiderati

Bilanciamento del terreno
Questa manopola viene usata per impostare il bilanciamento del CREDO DDM per soddisfare le condizioni del terreno in un dato sito.
Soglia e Auto Mode
Questa manopola imposta il livello del segnale di soglia. Il CREDO può essere utilizzato in modalità silenziosa, senza tono di fondo o con un leggero livello di tono. Al fine di distinguere facilmente il più debole e il più piccolo dei segnali. (il funzionamento con un leggero tono di fondo è raccomandato.)

La manopola di controllo Threshold è combinata con un interruttore che attiva la funzione automatica. Quando la manopola Threshold è ruotata completamente in senso antiorario la funzione Auto imposta automaticamente il livello di base per la Soglia, la discriminazione, bilanciamento del terreno e controlli di rifiuto di ferro (. In modalità Auto, il livello di sensibilità si raccomanda di impostarla al minimo. Una volta che la funzione Auto è attivata tre luci a LED indicheranno che l'equilibrio di terra, la discriminazione e la soglia sono controllati automaticamente.

sensibilità
Questa manopola controlla il livello di sensibilità delle risposte.

L'impostazione del livello di sensibilità scelto dipenderà dalle condizioni del suolo, ma, in generale, deve essere usato il più elevato possibile. In siti contaminati o mineralizzati, può essere necessario ridurre la sensibilità per evitare alcuni segnali falsi.

Volume e interruttore di accensione / spegnimento.
Questa manopola imposta il volume del tono e risposte ed è utilizzato anche per accendere / spegnere il CREDO DMM. Questa manopola deve sempre essere usata per impostare il volume. Qualsiasi controllo del volume sulle cuffie dovrebbe essere impostato al massimo.

Test della batteria .
Un circuito controlla costantemente le condizioni delle batterie mentre il rivelatore è acceso. Si trova sul pannello frontale della scatola di controllo. E 'usato per controllare lo stato delle batterie - se la barra contatore è illuminata a un terzo o meno della sua lunghezza, allora le batterie cominciano ad essere scariche e si consiglia il cambio o la ricarica .

Multitono.
Questa manopola attiva e regola l'opzione discriminazione audio e dà una risposta acuta per oggetti non ferrosi e di bassa tonalità per quelli ferrosi .

Modo Toggle Switch
Situato sotto il box di controllo questo interruttore viene utilizzato per cambiare le modalità operativa. Quando è spinto a sinistra, il CREDO DDM opera in modalità discriminazione. In posizione destra, il CREDO DM opera in All-Metal Mode.

Interruttore di regolazione di velocità operativa.
Questo si trova sul pannello frontale della scatola di controllo ed è utilizzato per controllare la velocità di ripristino o reset del rivelatore per Slow, Medio e ripristino veloce. Un lento recupero è migliore per i siti con pochi segnali e un recupero veloce per i siti con molti segnali o contaminazione.

Funzionamento generale e configurazione

Ai novizi si consiglia un livello minimo di sensibilità x ridurre al minimo possibili falsi segnali.

Agli utenti esperti si consiglia la funzione Auto per almeno il primo paio di giorni.

Ai professionisti lasciamo carta bianca nelle loro scelte :D !.

Set-Up

In primo luogo verificare che nessun metallo sia in prossimità della bobina. Si consiglia inoltre di effettuare la messa a punto del CREDO DDM lontano da altri metal detector o potenziali fonti di interferenze elettroniche.
Accendere il CREDO DDM . Verrà emesso un tono. Il tono svanirà dopo pochi secondi.
Per controllare lo stato delle batterie, vedere il colore del led-test della batteria continua sul pannello frontale.
Tenendo il CREDO DDM con la bobina al di sopra il livello del suolo, regolare la manopola di controllo della sensibilità al minimo. Regolare la manopola della soglia per ottenere un' Impostazione di tono flebile. Regolare la manopola del volume per impostare un livello confortevole (ricordando di impostare qualsiasi controllo del volume regolabile sulle cuffie MASSIMO). Abbassare la bobina e spazzolare a lato lentamente per assicurare che non ci sono bersagli metallici attorno al rilevatore Quando si è soddisfatti procedere come segue.
Posizionare la bobina parallela a 10 cm dalla superficie del terreno. Sollevare e abbassare la bobina delicatamente da circa 25 cm a 10 cm dal suolo più volte. Regolare il bilanciamento in modo che la soglia (Treshold) rimanga costante .
Se il bilanciamento a TERRA è sbagliato o impreciso ci saranno falsi segnali ACUSTICI.
Per ottenere il miglior bilanciamento del terreno, è essenziale che la bobina resti parallela alla superficie in ogni momento durante la procedura.
L'impostazione successiva è quello di regolare la sensibilità in base alle condizioni del sito. Dall'impostazione minima della manopola Sensitivity (impostato al minimo nella procedura di bilanciamento iniziale a terra), girare il comando in senso orario per aumentare la

sensibilità. Ripetere la procedura di alzare e abbassare la bobina da 5 a 30cm al di sopra della superficie del terreno, come per il bilanciamento del terreno. Se non vi è alcun cambiamento di tono durante questa operazione la sensibilità può essere aumentata ulteriormente. Per ottenere i migliori risultati, l'impostazione dovrebbe essere al massimo possibile, pur mantenendo un tono soglia stabile. Con impostazioni massima di sensibilità, qualche leggero cambiamento di tono può essere concesso. Questo non pregiudicherà il funzionamento del CREDO DDM, a condizione che la bobina sia tenuta ad un livello ragionevolmente costante al di sopra della superficie del terreno e parallela ad esso durante il rilevamento.
L'impostazione del livello di discriminazione desiderato viene effettuata ruotando la manopola discriminazione in senso orario per aumentare il livello di discriminazione e di ridurre la sensibilità al ferroso (ferro).
In generale, un efficace metodo di impostazione del livello di discriminazione, adatto alla maggior parte delle condizioni di ricerca, è quello di passare un chiodo di ferro arrugginito di circa 5 cm di lunghezza vicino alla bobina di ricerca. Ruotare la manopola discriminazione in senso orario finché il chiodo di ferro viene respinto completamente. Dopo questa procedura sincerarsi sempre se piccoli bersagli non ferrosi sono rilevabili senza perdita di profondità. Infine, verificare nuovamente le impostazioni di soglia e di volume per i livelli confortevoli.
Il CREDO DMM è ora impostato ed è pronto per l'uso.

Metodo di ricerca
Con il CREDO DDM impostato e pronto, la bobina deve essere oscillato senza problemi da un lato all'altro, radente la superficie del terreno. Non è consigliato sfregare il terreno (questo può anche danneggiare la bobina e dar luogo tensione all'asta di supporto).

Altezze operative suggerite per limitare i disturbi delle bobine standard :
13 " DD: 2" (50 mm) minima al di sopra della superficie del suolo
10 " DD: 1 ½" (40 mm) minima al di sopra della superficie del suolo
7 " DD; Qualsiasi distanza.
Assicurarsi che la bobina sia mossa in modo uniforme e parallelamente alla superficie del terreno .

Modalità
In All-Metal Mode gli obiettivi sia ferrosi e non ferrosi danno la stessa risposta audio con un improvviso aumento dell'intensità del segnale di soglia. Una forte risposta indica un bersaglio grande o poco profondo e una risposta debole indica un bersaglio piccolo o profondo.
All-Metal Mode è realizzato ruotando il comando discriminazione a 0.
In modalità Discriminazione (quando il controllo discriminazione è impostato su numero maggiore di 0), obiettivi non ferrosi danno una risposta chiara e ben definita e bidirezionale, ossia il segnale audio si ripete ad ogni passata della piastra . Obiettivi ferrosi producono un 'clic' come risposta audio o una risposta indistinta e irregolare.

Individuazione
La posizione in cui i segnali sono più forti risultano essere in direzione del centro della bobina Come per tutti i rivelatori, quando gli obiettivi sono di forma complessa o si trovano in posizione obliqua nel terreno il centraggio potrebbe non essere del tutto esatto per cui si suggerisce di fare uno scavo leggermente più ampio per evitare possibili danni alla reperti.

Modi speciali di funzionamento.
impostare su terreni Mineralizzati e Hot Rocks Se il normale bilanciamento del terreno si rivela inefficace nel trattare con l'Terra Minerali quindi le impostazioni consigliate qui vi aiuterà a superare il problema. Per annullare l'effetto della terra Minerali, attivare la modalità Rifiuto di ferro con l'interruttore sotto il box di controllo (a sinistra).
Abbassare e sollevare la bobina di ricerca sopra la superficie del terreno, come si farebbe nella procedura di bilanciamento del terreno standard. Cominciate a far girare la manopola del bilanciamento del terreno in senso antiorario, lentamente, mentre si continua ad oscillare la bobina fino a quando i segnali di minerali terra si riducono a piccoli scatti. Ora il Credo è pronto a lavorare in condizioni di terreno mineralizzato.

Discriminare "rocce calde" e minerale metallico. In alcuni casi, le impostazioni di bilanciamento e / o discriminazione potrebbero non

essere sufficienti per eliminare le risposte audio da alcuni tipi di "rocce calde" o pezzi di rocce altamente metallici. Se questo risulta essere un fastidio la procedura per rimuoverle dai segnali audio, o almeno ridurre la loro interferenza, è simile a quello utilizzato per combattere la mineralizzazione : attivare la modalità di reiezione di ferro con l'interruttore sotto la casella di controllo (a sinistra) ; oscillare la bobina di ricerca su un campione di una roccia o minerale che si desidera essere rimosso dalle risposte audio ; ruotate la manopola di bilanciamento del terreno finchè il segnale audio si riduce a scatti. Il CREDO è ora in grado di lavorare efficacemente in settori carichi di rocce calde o pezzi di minerale metallico.

Impostare su sabbia bagnata o spiagge . La procedura è molto simile a quello utilizzato per "rocce calde 'e minerali; Dopo la configurazione iniziale, iniziare a girare la manopola discriminazione dalla posizione 0 a senso orario, molto lentamente, fino a quando i segnali di acqua salata si trasformano in piccoli scatti.

Discriminare piccoli bersagli e lasciando oggetti metallici solo più grandi.

Molti cacciatori di tesori hanno cercato il metal detector perfetto. Una caratteristica che può risultare utile per un rivelatore è essere in grado di ignorare o non rilevare a tutti i piccoli oggetti metallici come monete, tappi di bottiglia anche anello-tira e rilevare i bersagli metallici solo grandi come o casse, pentole di metallo, elmi, scudi, ecc . Per rifiutare tutti i piccoli bersagli metallici si pongono dei campioni di tutti i target e si fa oscillare da vicino la bobina di ricerca facendo altresì girare lentamente la manopola discriminazione dalla posizione 0 verso la posizione 10, in senso orario. Continuando così fino a quando tutti i piccoli bersagli non forniscono risposte audio. Ora il Bonanza è pronto per la caccia di oggetti più grandi.

Suggerimenti

Il CREDO DDM necessita di una certa pratica e impratichimento con le impostazioni per ottenere i migliori risultati su diversi terreni.

Gli utenti dovrebbero mettere in preventivo un periodo di test prima di diventare esperti, in particolare per riuscire a localizzare con successo obbiettivi piccoli e profondi.
Si deve sempre ricordare che nessun rilevatore:- può trovare quello che non c'è –può inviare un segnale se bobina non è passata esattamente sopra un obbiettivo!
Ogni cercametalli ha specifiche che lo rendono più o meno performante in terreni differenti .
Il cambio delle bobine implica un cambio di frequenza e dunque anche differenti comportamenti in terreni differenti .
Le condizioni del terreno potranno incidere in modo significativo sulla profondità e sulle le prestazioni. Solchi profondi , terreno soffice , stoppie alte sono tutti fonti di disturbo .
Condizioni del terreno variabili possono richiedere la ripetizione del bilanciamento del terreno di volta in volta .

Cura del CREDO DDM

Tutti i metal detector sono strumenti di precisione e richiedono una gestione attenta per assicurare che rimangano in buone condizioni.
Evitare cadute, urti o violento scuotimento del sensore e proteggerla durante il trasporto.
Il rivelatore non deve essere utilizzato in condizioni climatiche estremamente bagnato, senza proteggere la scatola comandi e la batteria. Il gruppo bobina è completamente impermeabilizzato.
Se l'acqua penetra una delle caselle, spegnere il rilevatore e rimuovere le batterie. Si suggerisce che il rivelatore essere collocato in un luogo caldo ad asciugare lentamente.
Fango e del suolo devono essere accuratamente rimossi, utilizzando solo un panno umido o acqua. Non utilizzare detergenti o abrasivi ed evitare di prendere l'acqua nelle caselle di controllo. Quando si ripone il rivelatore per lunghi periodi o quando si viaggia, le batterie devono essere rimosse. Evitare di conservare il rivelatore in zone dove sarà esposto a temperature estreme, polvere, umidità o contaminanti.
Non tentare di modificare o riparare il rilevatore o consentire qualsiasi centro di riparazione autorizzato a farlo.

Garanzia

Il metal detector credo è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto contro tutti i difetti di fabbricazione.
La scatola di controllo è sigillato e non contiene parti riparabili aprire la scatola comandi invalida la garanzia.
Questa garanzia non copre Danni dovuti a cadute, urti o danni incidente a causa di uso improprio o trascuratezza derivante da malfunzionamento delle batterie Danni alla bobina o cavo della bobina
In caso di qualsiasi problema, non esitate a contattarci. Qualsiasi rilevatore restituito sotto garanzia deve essere adeguatamente imballato, preferibilmente nel box in dotazione ed essere inviato tramite corriere assicurato. Il mittente è responsabile per qualsiasi perdita o danno in transito.

Specifiche tecniche:

Gamma di frequenza di funzionamento 6-18kHz kHz
Coil design DD
Coil Pesi 13 "DD - 650gr.10" DD - 540g; 7 "DD - 350gr.

Unità principale di peso solo 950gr (senza batterie)
Coil Case Construction ABS più Vetroresina
Audio frequenza personalizzata sintonizzato
Uscita audio jack per cuffie stereo da 6 millimetri
15v Alimentazione (10 alcaline AA o ricaricabili).
Durata della batteria fino a 40 ore
Modalità operative interamente in metallo, discriminare e Auto Tune.
Optimum Intervallo di temperatura -15 ° a +60 ° C
Optimum umidità da 0 a 85%